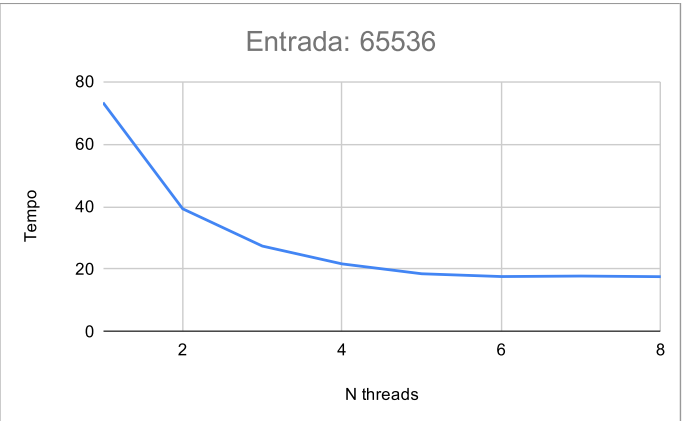
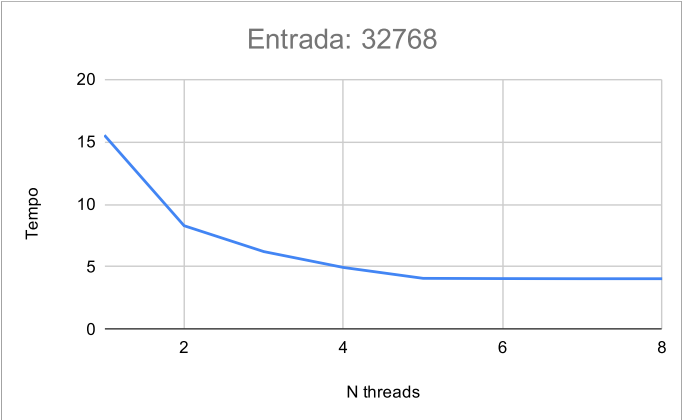
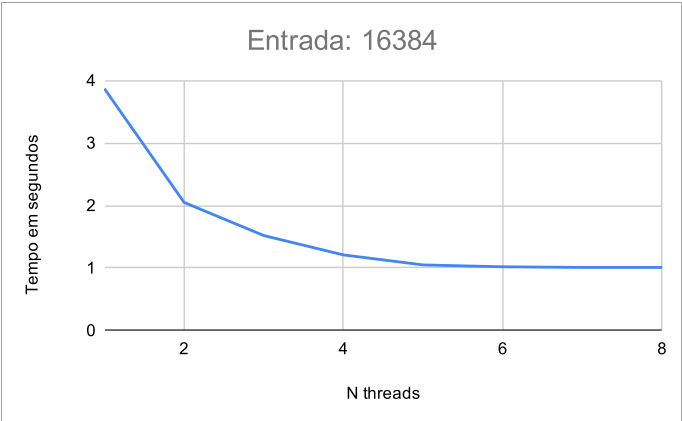
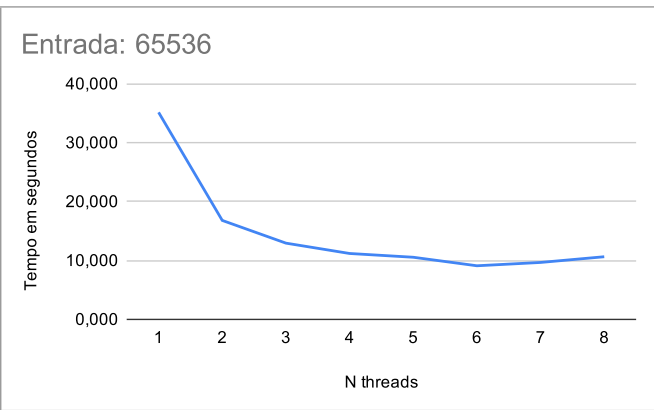
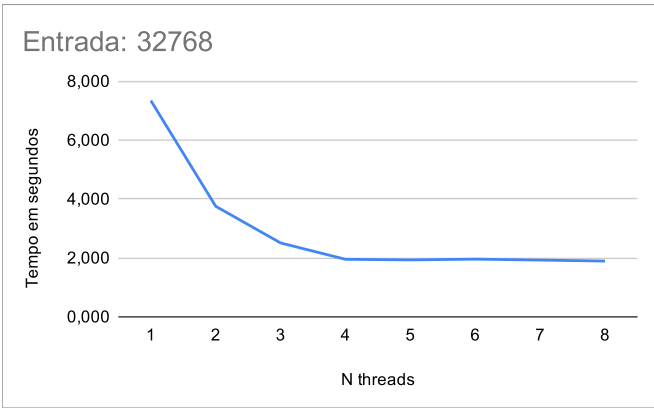
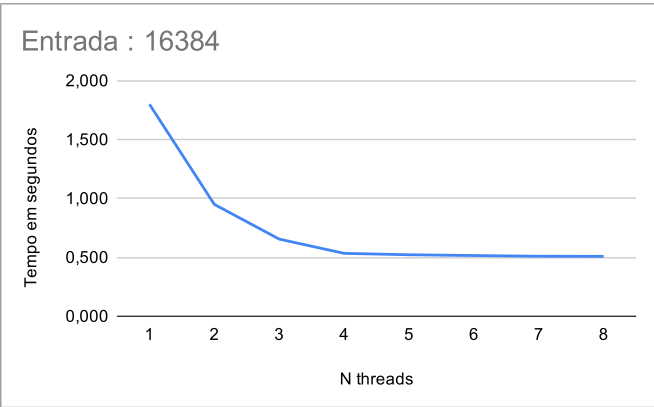


Ambiente de avaliação 1								
Processador: Fx 6300 3,5ghz 6 cores físicos sem lógicos								
Entrada: 16384								
N threads	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo em segundos	3,87	2,05	1,52	1,21	1,05	1,02	1,01	1,01
Diferença relativa	--	88,78%	34,87%	25,62%	15,24%	2,94%	0,99%	0,00%
Entrada: 32768								
N threads	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo	15,53	8,29	6,22	4,95	4,08	4,06	4,05	4,05
Diferença relativa	--	87,33%	33,28%	25,66%	21,32%	0,49%	0,25%	0,00%
Entrada: 65536								
N threads	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo	73,31	39,32	27,39	21,69	18,53	17,64	17,8	17,6
Diferença relativa	--	86,44%	43,56%	26,28%	17,05%	5,05%	-0,90%	1,14%



Ambiente de avaliação 2								
Processador: Intel Core i5-8265U 1,60 GHz, 4 cores físicos e 8 lógicos								
Entrada: 16384								
N threads	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo em segundos	1,800	0,950	0,655	0,534	0,522	0,516	0,510	0,509
Diferença relativa	--	89,51%	45,01%	22,68%	2,26%	1,29%	1,17%	0,18%
Entrada: 32768								
N threads	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo	7,344	3,754	2,509	1,954	1,933	1,959	1,927	1,894
Diferença relativa	--	95,64%	49,64%	28,40%	1,07%	-1,33%	1,67%	1,76%
Entrada: 65536								
N threads	1	2	3	4	5	6	7	8
Tempo	35,157	16,800	12,943	11,186	10,545	9,099	9,663	10,634
Diferença relativa	--	109,27%	29,80%	15,71%	6,07%	15,89%	-5,84%	-9,13%



Conclusão

Dados os resultados obtidos ao longo de nossos testes, podemos notar que existe um ganho com a adição de threads apenas até certo ponto, pois após isso acreditamos que as trocas de contextos entre threads acabe gerando um gasto de processamento, que apesar de ser pequeno, se evidencia em nossos resultados.